



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Av. Mexico Ote. #36 Tlaxiahuacan
 Ecatepec Edo. de Mexico C.P. 55400 Mexico
 Tels. 55 5779 8200 Fax: 55 5775 8101
 Sucursal: Lib. Carlos Galinas de Gertan Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25840 Mexico
 Tel.: (856) 649-18-00, 1888/649-18-09 Fax: (856) 649-18-05, (856) 649-18-07

No. 448/14
 FECHA 29/11/2014

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-921
Factura:	N/A

DATOS DEL CLIENTE

Cliete:	PLESA BODEGA DE MEXICO
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, SAN FRANCISCO CHILPAN TULITLAN, ESTADO DE MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	2572	245	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.073	0.074	0.075	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS

No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\varnothing < 2 1/2" (+/-) 0.02"$, $2 1/2" < \varnothing < 3 1/2" (+/-) 0.025"$, $\varnothing > 3 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
1	1.999 X 3.000	0.074	5999	3 mm
2				
3				
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

ELEMENTO	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)		REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO			
	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)		A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	45 000	58 000	62 000	58 000
MANGANESO	...	1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)			
FOSFORO	0.045	0.045	33 000	42 000	46 000	36 000
AZUFRE	0.045	0.045	% DE ELONGACION			
			25%	23%	21%	23%

PRUEBAS AL PRODUCTO

PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
Químicas							Mecánicas						
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colata	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION	Abocinado	Exterior	GRADO	TIPO
1	B663877B	1410812	0.085	0.344	0.022	0.010	42.318	59.96	41%	Aceptado	Aceptado	A	E
2													
3													
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificado por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspeccion y pruebas aplicadas a la fabricacion de los productos aqui certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposicion del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y, unicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad

S/N

No. De Plataforma